AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 26-4-77413533

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

JO

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD - PAS-de-CALAIS - PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62022 ARRAS Cédex - Tél.: 23.09.35

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

BULLETIN N° 85 - 1er AVRIL 1977

ARBORICULTURE FRUITIERE

. TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

Nous avons enregistré à Arras des projections d'ascospores les25, 26 et 27 Mars.

En raison du développement végétatif les fongicides classiques de contact assurent une bonne protection durant 5 à 6 jours seulement.

. OIDIUM DU POMMIER

Maintenir la protection.

. INSECTES PARASITES

L'actuel rafraîchissement freine l'évolution des ravageurs. Avant d'intervenir, il faut s'assurer deleur présence en observant 100 boutons floraux par parcelle homogène.

Pour 100 organes contrôlés, les seuils d'intervention pour les parasites que vous pouvez rencontrer sont les suivants :

- Puceron vert migrant sur Pommier : 15 pousses infestées ;
- Puceron vert non migrant sur Pommier : 60 pousses infestées ;
- Puceron cendré sur Pommier : 2 organes habités ;
- Chenilles sur Pommier et Poirier : 5 chenilles ;
- Puceron mauve sur Poirier : 2 organes habités ;
- Psylle sur Poirier : 20 organes habités ;
- Araignée rouge sur Pommier : 400 formes mobiles,
  sur Poirier : 200 formes mobiles.

TOUTES CULTURES

BETTERAVES, POMMES DE TERRE, CULTURES LEGUMIERES ET MARAICHERES ...

RAVAGEURS OCCASIONNELS DU SOL

L'année 1976 par son climat exceptionnel s'est révélée très favorable au développement de nombre de parasites animaux que l'on peut qualifier habituellement de secondaires. Nous avons déjà évoqué bibions et vers gis (Noctuelles), nous pouvons y ajouter les Tipules, Taupins, blaniules...

9

.../...

/NOCTUELLES ou VERS GRIS/

Il existe dans nos régions de nombreuses parcelles où l'on observe la présence en quantité notable de larves de noctuelles. Il est probable que la plupart des larves que l'on observe aujourd'hui devraient se nymphoser assez rapidement étant donné qu'elles sont pour la plupart du temps agées. Toutefois, étant donné la multiplicité des espéces, il n'est pas exclu que des populations plus jeunes (3ème stade) soient présentes d'ici peu de temps.

Plusieurs cas peuvent se présenter :

. Pommes de terre

On pourra intervenir avec des produits type Phoxime (Volaton) ou Ethoprophos (Mocap 20 EC) dans les conditions précisées dans notre bulletin N° 84 du 25 Mars 1977 (voir tableau).

. Cultures maraîchères, repiquages et cultures installées

Les appâts semblent les plus intéressants - cf ci-dessous.

. Betteraves

Nous ne disposons pas de références en ce qui concerne l'efficacité sur noctuelles des insecticides du sol appliqués au semis en culture de betteraves. Une attention toute particulière devra être portée aux insectes du sol.

Dans tous les cas, on pourra utiliser sur vers gris, après observation des jeunes chenilles, des appâts soit tout préparés, soit préparés à la ferme dont il est bon de répéter la liste des matières actives possibles : par kg/100 kg de son :
- Carbaryl (5) - Chlorpyriphos (2) - Endosulfan (0,225) - Lindane (0,4)
- Polychlorocamphanes (0,6) - Toxaphène (0,6) -
le Phoxime micrograпulé peut être utilisé comme appât.

/TIPULES/

Il ne faut pas confondre les larves de tipules avec les larves de noctuelles qui plus est, leur répartition est différente. Les larves de noctuelles s'accommodant d'un plus grand nombre de sols alors que les tipules se rencontrent plus fréquemment en sol richement pourvu en matière organique.

Ces larves sont des asticots de 20 à 40 m dont la couleur grisâtre rapproche de celle des noctuelles cependant, autre leur forme plus élargie à la tête que vers la partie centrale, elles sont dépourvues de pattes contrairement à la chenille de noctuelle.

Il est recommandé d'intervenir en cas de forte infestation. Si des traitements au Chlorfenvenphos sont effectués contre, il sera bon de s'assurer de leur efficacité. Si elle est mauvaise une pulvérisation de Lindane à 0,5 kg de matière active/ha dans un minimum d'eau pourrait être tentée. Cette technique s'est révélée cette année efficace sur une autre larve de diptère, le bibion.

/TAUPINS/

Ravageur très connu, les taupins sont présents cette année. Toute implantation sur prairie retournée d'un maïs devra en être précédée d'un traitement en plein à l'aide du Lindane à 1,5 kg M.A./ha réalisé au moins 15 jours à 3 semaines avant semis.

Pour les infestations moyennes ou faibles, se référer aux tableaux déjà parus ; bulletins N° 83 et N° 84 et au tableau désinfection de sol en culture de maïs, à paraître.

.../...

/BLANIULES/

Ce ravageur semble présent dans de nombreux sols de notre région. Nous invitons nos lecteurs à se reporter au bulletin N° 83 du 11 Mars en ce qui concerne en particulier la betterave si un risque est pressenti.

CULTURES LEGUMIERES

DESHERBAGE DU HARICOT

COMMENTAIRES SUR LES MATIERES ACTIVES AUTORISEES A CE JOUR

PENOXALINE : Appartient au groupe des Toluidines. Le produit agit sur la germination des graines et sur les jeunes plantules en condition humide. Son efficacité herbicede est insuffisante sur crucifères. Bonne sélectivité.

BUTRALINE + MONOLINURON : La butraline, comme la Penoxaline appartient au groupe des Toluidines. Ce produit inhibe la germination des graines et agit sur les très jeunes plantules en condition humide.
Le monolinuron appartient au groupe des urées substituées et agit par absorption racinaire.
Le mode d'action de cette association impose une application avant la levée des mauvaises herbes.
Bonne éfficacité herbicide et bonne sélectivité.

DINOSEBE ESTER : Action par contact. L'effet herbicide est faible sur graminées, renouées et trèfle. Son efficacité est conditionnée par l'humidité relative de l'air qui doit être supérieure à 60 %. Traiter de préférence le soir.

MONALIDE + LINURON : Action par contact due au monalide qui appartient au groupe des amides, et par absorption racinaire avec le linuron qui fait partie du groupe des urées substituées. Relativement soluble dans l'eau, ce produit présente des risque de phytotoxicité en sols légers et filtrants dans le cas de fortes précipitations. Cet herbicide impose une certaine prudence et le respect étroit des normes prescrites par le fabricant. La rémanence est de l'ordre de 2 mois.

DINOSEBE + MONOLINURON : Cette association, comme pour le produit précédent agit par contact avec le Dinosèbe et par absorption racinaire avec le Monolinuron qui est très voisin du Linuron. La présence de cette urée nécessite une attention comparable au Monalide + Linuron.

NITROFENE + DINOTERBE : Le Nitrofène appartient au groupe des dérivés du Benzène. Il agit par contact.
Le Dinoterbe ou DNTBP, colorant nitré, a une action par contact également. Cette association a une bonne efficacité herbicide, mais présente des risques de phytotoxicité en période chaude accompagnée de fortes précipitations.

.../...

10

CONCLUSION : Le désherbage chimique du haricot comporte pour la plupart des produits, des risques de phytotoxicité en sols légers et filtrants. Il est recommandé d'adapter les doses en fonction des types de sol.
Après une pluie importante, ou si l'on craint de fortes précipitations, différer si possible, l'application des produits présentant des risques de phytotoxicité, de 3 ou 4 jours.
Il ne faut pas négliger les façons culturales telles que la technique du faux semis qui permet de réduire le potentiel de mauvaises herbes.

C.P.P.A.P. N° 533 A.D.

L'Ingénieur d'Agronomie

D. CALLU

DESHERBAGE DU HARICOT

Produits autorisés à ce jour :

Matières Actives	Dose de M.A. en kg/ha	Spécialités Commerciales	Dose de P.C. en kg/ha	Utilisation
BUTRALINE + MONOLINURON	1,8 + 0,5	Monamex C.F.P.I.	7,5	Post-semis Prélevée de la culture
DINOSEBE ESTER	1,4	Aretit (B.A.S.F.) Aretite (Procida) Phenotan (Pépro)	3,5 3,5 3,5	Post-levée 2 feuilles cotylédonaires développées
DINOSEBE + MONOLINURON	1,6 + 0,6	Aresin Combi (Procida)	5,0	Post-semis ou prélevée
MONALINE + LINURON	0,4 + 1,6	Potablan S (Schering France)	8,0	Post-semis ou prélevée
NITROFENE + DINOTERRE	1,5 + 2,5	Phenoterb (Pépro)	10,0	Prélevée
PENOXALINE	1,3	Stomp (La Quinoléine - Procida)	4,0	Prélevée

- Sensibilité aux mauvaises herbes :

Nom des Adventices	PUTRALINE + MONOLINURON	DINOSEBE ESTER	DINOSEBE + MONOLINURON	MONOLINE + LINURON	NITROFENE + DINOTERBE	PENOXALINE
BOURSE A PASTEUR	S	S	S	S	S	R
CHENOPODES	S - MS	MS - MR	S - MS	S - MR	S - MS	S - MS
FUMETERRE	S - MR	MR	MS	MS	S	MR - MS
LAMIER	S	MR	MS - MR	MS	S	S
MATRICAIRE	S - MS	MS - MR	S	S - MS	S	MR
MERCURIALES	S - MR	MR	MS - MR	S	S	MR
MORELLE NOIRE	MS - R	MR	MS - MR	MS - MR	S	S
MOURON DES OISEAUX	S	S	S	MS	S	MR
MOUTARDE DES CHAMPS	MS	S	-	-	S	MR - R
MOURON DES CHAMPS	S - MS	S	S	S	MS	S
PATURIN ANNUEL	MS - MR	R	MS	MS	MS - MR	R
PLANTAIN	R	-	-	-	S	MS
RAVENELLE	MS - MR	MS - MR	S - MS	S - MS	S - MS	R
RENOUEE PERSICAIRE	MS - MR	MR	S - MS	S - MS	S - MS	MR
RENOUEE LISERON	S - MR	MR	S - MS	S - MS	S - MS	R
RENOUEE DES OISEAUX	MS - MR	MR	MS - MR	S - MR	MS - R	MS
SENECON	MS - MR	MR	S - MS	S - MS	MS - MR	R
VERONIQUES	MS	MR	MS - R	MS - MR	S	S
VULPIN	-	R	-	-	MR	R

Echelle de sensibilité :

S = Sensible + 90 % des adventices détruites,

MS = Moyennement sensible 80 - 90 % des adventices détruites,

MR = Moyennement résistant 70 - 80 % des adventices détruites,

R = Résistant - 70 % des adventices détruites.

.../...